## *Marcasite du Lutétien inférieur a Saint-Cloud (Seine-et-Oise)*

par R. Soyer.

Plusieurs puits de recherche ont été foncés dans le Parc de Saint-Cloud et ses abords, en vue de l'exécution du tunnel de l'Autoroute de l'Ouest. Le plus occidental, situé à l'Angle de l'Allée de Retz et de la route nationale n° 185, en face de la Grille d'Orléans, a rencontré dans le calcaire grossier inférieur un accident pyriteux fort curieux, et à notre connaissance, jamais signalé dans le Lutétien du Bassin de Paris.

Le parc de Saint-Cloud est situé sur le flanc nord de l'anticlinal de Meudon, et toutes les couches ont un faible pendage dans cette direction. Le Lutétien, normal, repose sur le Sparnacien qui, à l'Est, comprend tous les termes parisiens de l'étage : fausses glaises, sables d'Auteuil et argile plastique. A l'Ouest, les fausses glaises ont disparu et les sables d'Auteuil passent à des sables gris, fins, quartzeux et aquifères qui ont une épaisseur notablement supérieure.

Nous avons relevé la coupe suivante sur la paroi ouest du puits :

Sol à ± 89.19

| | | Épaisseur | Profondeur |
|---|---|---|---|
| Lutétien Zone IV | Terre végétale ................ | 1 m. 70 | 1 m. 70 |
| | Marnes et caillasses............ | 4 m. 20 | 5 m. 90 |
| | Calcaire gris compact (Rochette). | 0 m. 90 | 6 m. 80 |
| | Calcaire gris dur (Roche)....... | 0 m. 60 | 7 m. 40 |
| | Calcaires divers (Liais et Bancs francs ..................... | 3 m. 70 | 11 m. 10 |
| Lutétien Zone III | Calcaires jaunes tendres........ | 4 m. 00 | 15 m. 10 |
| | Calcaires glauconieux durs.... | 0 m. 30 | 15 m. 40 |
| | Calcaires jaunes sableux........ | 1 m. 90 | 17 m. 50 |
| | Calcaires glauconieux tendres sableux .................... | 3 m. 20 | 20 m. 50 |

Sparnacien : Sable quartzeux gris fin.

Le plan d'eau, en août 1935, était à 16 m. 25 de profondeur (altitude ± 72.94).

A l'est, les calcaires sont remplacés depuis la profondeur de 17 m. 30, don à 1 m. 05 du niveau de l'eau, par une succession